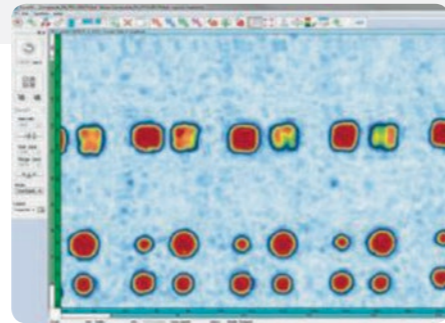


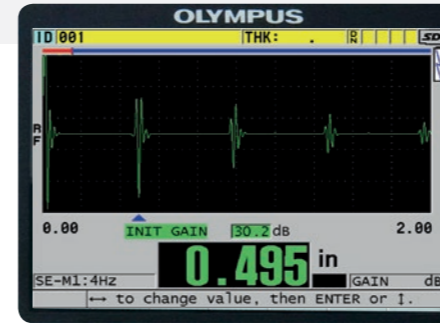
Ultrasuoni Phased Array



Aumento della produttività con ispezioni ad elevata velocità

- Ispezione di materiali in fibra di vetro, fibra di carbonio e strutture a nido d'ape
- Ispezioni veloci contribuiscono a migliorare la produttività
- Risparmio in termini di tempo potendo scansionare facilmente componenti di qualsiasi dimensione

Ultrasuoni convenzionali



Misura precisa di spessori di quasi ogni materiale

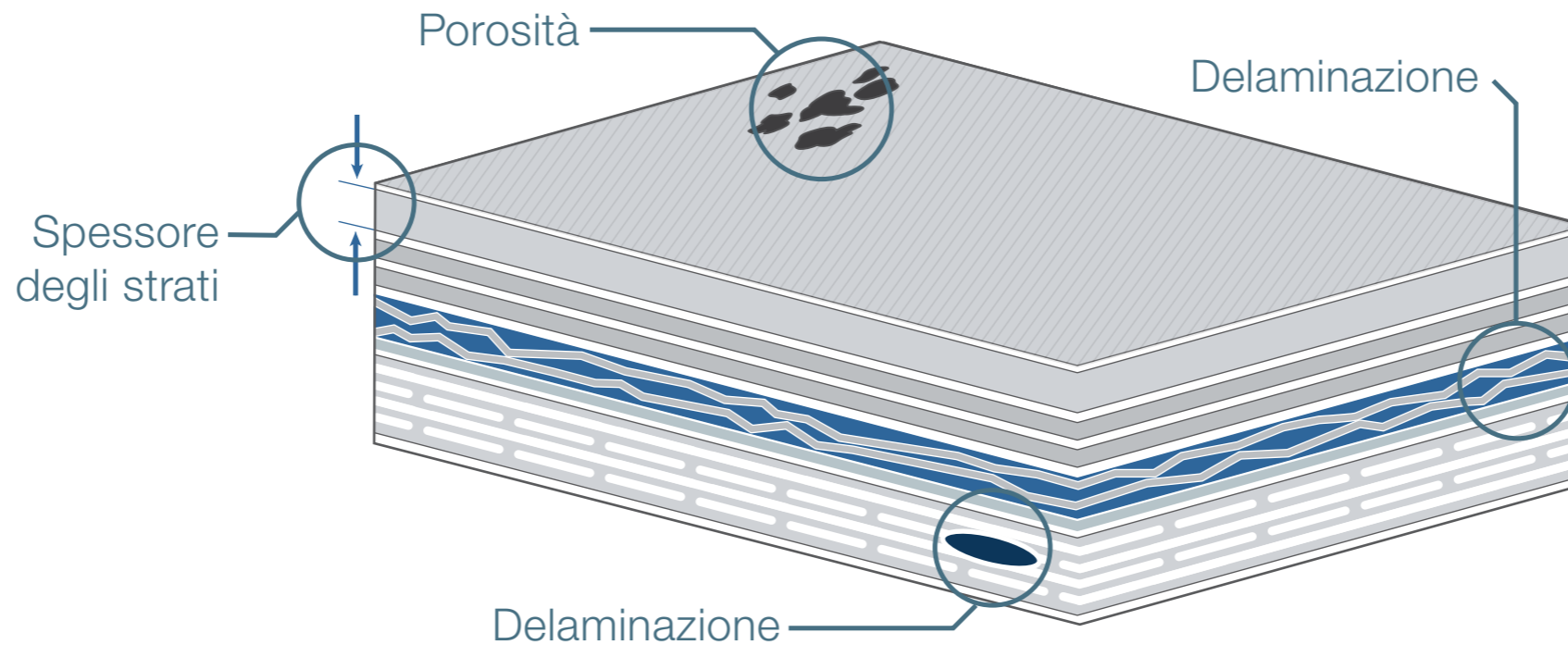
- Misure di spessore molto precise di materiali a basso spessore o multi-strato
- Ispezione di diversi materiali come metalli, plastiche, materiali compositi, vetro e altri materiali
- Ottimizzazione del processo di Controllo qualità mediante strumenti affidabili, robusti e di facile uso

Microscopia industriale

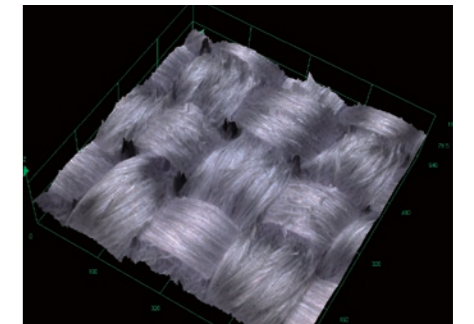


Precisa caratterizzazione quantitativa su scala microscopica

- Analisi di componenti che spaziano dal cemento ai materiali rinforzati con fibre
- Analisi delle caratteristiche di materiali da una scala sub-centimetrica a una scala sub-micrometrica
- Veloce esecuzione di misure in una sola operazione



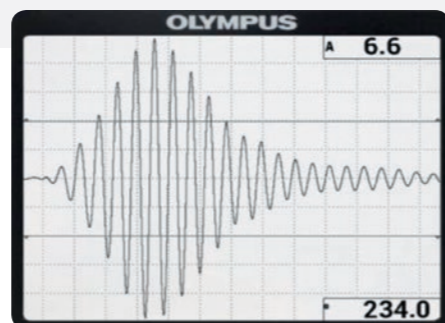
Microscopia laser con misure 3D



Capacità di portare i risultati in superficie

- Metrologia di superficie 3D con risoluzione di 10 nm (diametro della fibra)
- Analisi della rifinitura superficiale per un ottimale incollaggio o fissaggio
- Controllo da sforzo dei materiali

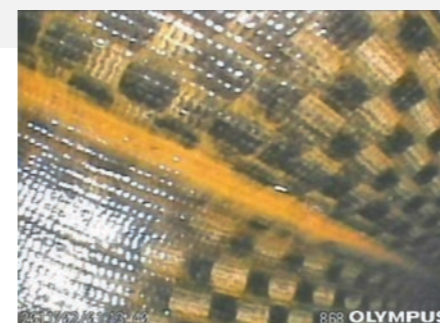
Controllo di materiali compositi



Ispezione di perdite di adesione di materiali compositi su diversi substrati

- Affidabili ispezioni di materiali compositi con struttura a nido d'ape
- Ispezione semplificata di materiali compositi laminati e strutture metallo su metallo
- Veloci e semplici ispezioni con eccellenti risoluzioni

Ispezione visiva remota



Ispezioni di aree ad accesso limitato

- Eccellente qualità delle immagini e facilità d'uso per un efficiente controllo qualità
- Acquisizione della lunghezza, della larghezza e del grado di adesione mediante misure stereo
- Incremento della probabilità di rilevamento mediante colori accesi e immagini nitide